



Abkürzungsverzeichnis

Malte von Scheven

Ergänzendes Material zur Vorlesung
Abkürzungen für Symbole in \LaTeX

Institut für Baustatik und Baudynamik
Prof. Dr.-Ing. habil. Manfred Bischoff
Pfaffenwaldring 7
70550 Stuttgart

Tel.: 0711 - 685 66123
Fax: 0711 - 685 66130

sekretariat@ibb.uni-stuttgart.de

Herausgeber:

Institut für Baustatik und Baudynamik
Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 7
70569 Stuttgart

© 2020 Institut für Baustatik und Baudynamik, Universität Stuttgart.
Alle Rechte vorbehalten.

**Dieses Skript ist urheberrechtlich geschützt. Es darf weder ganz noch auszugsweise
kopiert, verändert, vervielfältigt oder veröffentlicht werden.**

Vorwort

Stuttgart, im 08.10.2018

Manfred Bischoff

Inhaltsverzeichnis

0.1 Schriftgrößenumschaltung im mathematischen Modus

| Abkürzung | Bedeutung | Beispiel |
|------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| <code>\D</code> | <code>\displaystyle</code> | $\int_{\alpha}^{\beta} \gamma \, dx$ |
| <code>\T</code> | <code>\textstyle</code> | $\int_{\alpha}^{\beta} \gamma \, dx$ |
| <code>\S</code> | <code>\scriptstyle</code> | $\int_{\alpha}^{\beta} \gamma \, dx$ |
| <code>\SS</code> | <code>\scriptscriptstyle</code> | $\int_{\alpha}^{\beta} \gamma \, dx$ |

0.2 Schriftarten im mathematischen Modus

| Abkürzung | Bedeutung | Beispiel |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------|
| | normal | <i>Bratwurst</i> |
| <code>\B</code> | bold | <i>Bratwurst</i> |
| <code>\BIT</code> | bold kursiv | <i>Bratwurst</i> |
| <code>\BITS</code> | bold italic scriptstyle | <i>Bratwurst</i> |
| <code>\BITSS</code> | bold italic scriptscriptstyle | <i>Bratwurst</i> |

0.3 Fette Dachzeiger

| Abkürzung | Beispiel |
|----------------------|----------|
| <code>\Bhat</code> | û |
| <code>\Bdot</code> | û |
| <code>\Bddot</code> | ü |
| <code>\Bbar</code> | ū |
| <code>\Btilde</code> | ũ |

0.4 Operatoren

| Abkürzung | Beispiel |
|-----------------------|--------------------|
| <code>\DIV</code> | $\text{DIV } x$ |
| <code>\Div</code> | $\text{Div } x$ |
| <code>\div</code> | $\text{div } x$ |
| <code>\tr</code> | $\text{tr } x$ |
| <code>\grad</code> | $\text{grad } x$ |
| <code>\Grad</code> | $\text{Grad } x$ |
| <code>\dev</code> | $\text{dev } x$ |
| <code>\det{x}</code> | $\det x$ |
| <code>\diag</code> | $\text{diag } x$ |
| <code>\sph</code> | $\text{sph } x$ |
| <code>\mspan</code> | $\text{span } x$ |
| <code>\lin</code> | $\text{lin } x$ |
| <code>\sym</code> | $\text{sym } x$ |
| <code>\Bnabla</code> | ∇ |
| <code>\BInabla</code> | ∇ |
| <code>\dx</code> | $(\cdot) dx$ |
| <code>\dy</code> | $(\cdot) dy$ |
| <code>\dz</code> | $(\cdot) dz$ |
| <code>\dxi</code> | $(\cdot) d\xi$ |
| <code>\deta</code> | $(\cdot) d\eta$ |
| <code>\dzeta</code> | $(\cdot) d\zeta$ |
| <code>\dO</code> | $(\cdot) d\Omega$ |
| <code>\dg</code> | $(\cdot) d\gamma$ |
| <code>\dG</code> | $(\cdot) d\Gamma$ |
| <code>\dA</code> | $(\cdot) dA$ |
| <code>\da</code> | $(\cdot) da$ |
| <code>\dV</code> | $(\cdot) dV$ |
| <code>\dv</code> | $(\cdot) dv$ |
| <code>\ds</code> | $(\cdot) ds$ |
| <code>\dvph</code> | $(\cdot) d\varphi$ |

0.5 Differentiale, Ableitungsbrüche

| Abkürzung | Beispiel |
|---------------------------|---|
| <code>\pt</code> | ∂ |
| <code>\dif</code> | d |
| <code>\Dif</code> | D |
| <code>\fracpt{}{}</code> | $\frac{\partial(\cdot)}{\partial(\cdot)}$ |
| <code>\fracdif{}{}</code> | $\frac{d(\cdot)}{d(\cdot)}$ |

0.6 Zahlenräume

| Abkürzung | Beispiel |
|------------------|--------------|
| <code>\SR</code> | \mathbb{R} |
| <code>\SZ</code> | \mathbb{Z} |
| <code>\SC</code> | \mathbb{C} |
| <code>\SN</code> | \mathbb{N} |

0.7 Einheiten

Mit Abstand vor der Einheit! Immer nur als ganzes zu verwenden!!

| Abkürzung | Beispiel |
|--|-----------------------|
| <code>\U</code> | 8 <i>xxx</i> |
| <code>\Um</code> | 8 m |
| <code>\Um_q</code> | 8 m ² |
| <code>\Um_c</code> | 8 m ³ |
| <code>\Um_{bq}</code> | 8 m ⁴ |
| <code>\Ucm_q</code> | 8 cm ² |
| <code>\Ucmc</code> | 8 cm ³ |
| <code>\Umm</code> | 8 mm |
| <code>\Umm_q</code> | 8 mm ² |
| <code>\Ummc</code> | 8 mm ³ |
| <code>\Up_m</code> | 8 1/m |
| <code>\Up_m_q</code> | 8 1/m ² |
| <code>\UN</code> | 8 N |
| <code>\UN_m</code> | 8 Nm |
| <code>\UN_m_q</code> | 8 Nm ² |
| <code>\UN_p_m</code> | 8 N/m |
| <code>\UN_p_m_p_m</code> | 8 Nm/m |
| <code>\UN_p_m_q</code> | 8 N/m ² |
| <code>\UN_p_m_c</code> | 8 N/m ³ |
| <code>\UN_p_m_m</code> | 8 N/mm |
| <code>\UN_p_m_m_q</code> | 8 N/mm ² |
| <code>\UN_p_m_m_c</code> | 8 N/mm ³ |
| <code>\UN_c_m</code> | 8 Ncm |
| <code>\UN_c_m_q</code> | 8 Ncm ² |
| <code>\UN_p_c_m</code> | 8 N/cm |
| <code>\UN_p_c_m_q</code> | 8 N/cm ² |
| <code>\UN_p_c_m_c</code> | 8 N/cm ³ |
| <code>\Uk_N</code> | 8 kN |
| <code>\Uk_N_m</code> | 8 kNm |
| <code>\Uk_N_m_q</code> | 8 kNm ² |
| <code>\Uk_N_p_m</code> | 8 kN/m |
| <code>\Uk_N_p_m_q</code> | 8 kN/m ² |
| <code>\Uk_N_p_m_c</code> | 8 kN/m ³ |
| <code>\Uk_N_p_m_p_m</code> | 8 kNm/m |
| <code>\Uk_N_m_q_p_m</code> | 8 kNm ² /m |

| Abkürzung | Beispiel |
|-----------------------|-----------------------|
| <code>\UkNpmmc</code> | 8 kN/mm ³ |
| <code>\UkNpmmq</code> | 8 kN/mm ² |
| <code>\UmpkN</code> | 8 mm/kN |
| <code>\UkNcm</code> | 8 kNcm |
| <code>\UkNpcm</code> | 8 kN/cm ² |
| <code>\UMN</code> | 8 MN |
| <code>\UMNm</code> | 8 MNm |
| <code>\UMNm</code> | 8 MNm ² |
| <code>\UMNpm</code> | 8 MN/m |
| <code>\UMNpmq</code> | 8 MN/m ² |
| <code>\UMNpmc</code> | 8 MN/m ³ |
| <code>\UGNpmq</code> | 8 GN/m ² |
| <code>\Ukg</code> | 8 kg |
| <code>\Ukgpm</code> | 8 kg/m |
| <code>\Ukgpmq</code> | 8 kg/m ² |
| <code>\Ukgpmc</code> | 8 kg/m ³ |
| <code>\Ukgpmmc</code> | 8 kg/mm ³ |
| <code>\Ukgmps</code> | 8 kgm/s ² |
| <code>\Ugpmc</code> | 8 g/mm ³ |
| <code>\UkNs</code> | 8 kNs ² /m |
| <code>\UK</code> | 8 K |
| <code>\UpK</code> | 8 1/K |
| <code>\UGC</code> | 8 °C |
| <code>\Us</code> | 8 s |
| <code>\Ums</code> | 8 ms |
| <code>\Uradps</code> | 8 rad/s |
| <code>\Umps</code> | 8 m/s |
| <code>\Umps</code> | 8 mm/s |
| <code>\Umps</code> | 8 m/s ² |
| <code>\UHz</code> | 8 Hz |
| <code>\UkNs</code> | 8 kNs |

0.8 Lateinische Buchstaben

0.8.1 Gerade lateinische Buchstaben, für Indizes,...

| Abkürzung | Beispiel |
|------------------|----------|
| <code>\Ra</code> | a |
| <code>\Rb</code> | b |
| <code>\Rc</code> | c |
| <code>\Rd</code> | d |
| <code>\Re</code> | e |
| <code>\Rf</code> | f |
| <code>\Rg</code> | g |
| <code>\Rh</code> | h |
| <code>\Ri</code> | i |
| <code>\Rj</code> | j |
| <code>\Rk</code> | k |
| <code>\Rl</code> | l |
| <code>\Rm</code> | m |
| <code>\Rn</code> | n |
| <code>\Ro</code> | o |
| <code>\Rp</code> | p |
| <code>\Rq</code> | q |
| <code>\Rr</code> | r |
| <code>\Rs</code> | s |
| <code>\Rt</code> | t |
| <code>\Ru</code> | u |
| <code>\Rv</code> | v |
| <code>\Rw</code> | w |
| <code>\Rx</code> | x |
| <code>\Ry</code> | y |
| <code>\Rz</code> | z |

| Abkürzung | Beispiel |
|------------------|----------|
| <code>\RA</code> | A |
| <code>\RB</code> | B |
| <code>\RC</code> | C |
| <code>\RD</code> | D |
| <code>\RE</code> | E |
| <code>\RF</code> | F |
| <code>\RG</code> | G |
| <code>\RH</code> | H |
| <code>\RI</code> | I |
| <code>\RJ</code> | J |
| <code>\RK</code> | K |
| <code>\RL</code> | L |
| <code>\RM</code> | M |
| <code>\RN</code> | N |
| <code>\RO</code> | O |
| <code>\RP</code> | P |
| <code>\RQ</code> | Q |
| <code>\RR</code> | R |
| <code>\RS</code> | S |
| <code>\RT</code> | T |
| <code>\RU</code> | U |
| <code>\RV</code> | V |
| <code>\RW</code> | W |
| <code>\RX</code> | X |
| <code>\RY</code> | Y |
| <code>\RZ</code> | Z |

0.8.2 Gerade lateinische Wortabkürzungen

| Abkürzung | Beispiel |
|----------------------|----------|
| <code>\Rint</code> | int |
| <code>\Rext</code> | ext |
| <code>\Rkin</code> | kin |
| <code>\Rdyn</code> | dyn |
| <code>\Rdamp</code> | damp |
| <code>\Rges</code> | ges |
| <code>\Rred</code> | red |
| <code>\Rele</code> | ele |
| <code>\Ropt</code> | opt |
| <code>\Rmin</code> | min |
| <code>\Rmax</code> | max |
| <code>\Rabs</code> | abs |
| <code>\Rkr</code> | kr |
| <code>\Rtop</code> | top |
| <code>\Rbot</code> | bot |
| <code>\Rth</code> | th |
| <code>\Rst</code> | st |
| <code>\Rnd</code> | nd |
| <code>\Rconst</code> | const. |
| <code>\Rkonst</code> | konst. |
| <code>\Rcrit</code> | crit |
| <code>\Rkrit</code> | krit |
| <code>\Rpl</code> | pl |
| <code>\Rel</code> | el |
| <code>\Rend</code> | end |
| <code>\Rlin</code> | lin |
| <code>\Rstat</code> | stat. |
| <code>\Rsub</code> | sub |
| <code>\RGP</code> | GP |
| <code>\Reff</code> | eff |
| <code>\Rcon</code> | con |
| <code>\Rrel</code> | rel |
| <code>\Rdim</code> | dim |
| <code>\RPvV</code> | PvV |

0.8.3 Fette lateinische Buchstaben

| Abkürzung | Beispiel |
|------------------|----------|
| <code>\Ba</code> | a |
| <code>\Bb</code> | b |
| <code>\Bc</code> | c |
| <code>\Bd</code> | d |
| <code>\Be</code> | e |
| <code>\Bf</code> | f |
| <code>\Bg</code> | g |
| <code>\Bh</code> | h |
| <code>\Bi</code> | i |
| <code>\Bj</code> | j |
| <code>\Bk</code> | k |
| <code>\Bl</code> | l |
| <code>\Bm</code> | m |
| <code>\Bn</code> | n |
| <code>\Bo</code> | o |
| <code>\Bp</code> | p |
| <code>\Bq</code> | q |
| <code>\Br</code> | r |
| <code>\Bs</code> | s |
| <code>\Bt</code> | t |
| <code>\Bu</code> | u |
| <code>\Bv</code> | v |
| <code>\Bw</code> | w |
| <code>\Bx</code> | x |
| <code>\By</code> | y |
| <code>\Bz</code> | z |

| Abkürzung | Beispiel |
|------------------|----------|
| <code>\BA</code> | A |
| <code>\BB</code> | B |
| <code>\BC</code> | C |
| <code>\BD</code> | D |
| <code>\BE</code> | E |
| <code>\BF</code> | F |
| <code>\BG</code> | G |
| <code>\BH</code> | H |
| <code>\BI</code> | I |
| <code>\BJ</code> | J |
| <code>\BK</code> | K |
| <code>\BL</code> | L |
| <code>\BM</code> | M |
| <code>\BN</code> | N |
| <code>\BO</code> | O |
| <code>\BP</code> | P |
| <code>\BQ</code> | Q |
| <code>\BR</code> | R |
| <code>\BS</code> | S |
| <code>\BT</code> | T |
| <code>\BU</code> | U |
| <code>\BV</code> | V |
| <code>\BW</code> | W |
| <code>\BX</code> | X |
| <code>\BY</code> | Y |
| <code>\BZ</code> | Z |

0.8.4 Blackboard Bold lateinische Buchstaben

| Abkürzung | Beispiel |
|-------------------|----------|
| <code>\BBA</code> | A |
| <code>\BBB</code> | B |
| <code>\BBC</code> | C |
| <code>\BBD</code> | D |
| <code>\BBE</code> | E |
| <code>\BBF</code> | F |
| <code>\BBG</code> | G |
| <code>\BBH</code> | H |
| <code>\BBI</code> | I |
| <code>\BBJ</code> | J |
| <code>\BBK</code> | K |
| <code>\BBL</code> | L |
| <code>\BBM</code> | M |
| <code>\BBN</code> | N |
| <code>\BBO</code> | O |
| <code>\BBP</code> | P |
| <code>\BBQ</code> | Q |
| <code>\BBR</code> | R |
| <code>\BBS</code> | S |
| <code>\BBT</code> | T |
| <code>\BBU</code> | U |
| <code>\BBV</code> | V |
| <code>\BBW</code> | W |
| <code>\BBX</code> | X |
| <code>\BBY</code> | Y |
| <code>\BBZ</code> | Z |

0.8.5 Kalligraphische lateinische Buchstaben

| Abkürzung | Beispiel |
|------------------|---------------|
| <code>\CA</code> | \mathcal{A} |
| <code>\CB</code> | \mathcal{B} |
| <code>\CC</code> | \mathcal{C} |
| <code>\CD</code> | \mathcal{D} |
| <code>\CE</code> | \mathcal{E} |
| <code>\CF</code> | \mathcal{F} |
| <code>\CG</code> | \mathcal{G} |
| <code>\CH</code> | \mathcal{H} |
| <code>\CI</code> | \mathcal{I} |
| <code>\CJ</code> | \mathcal{J} |
| <code>\CK</code> | \mathcal{K} |
| <code>\CL</code> | \mathcal{L} |
| <code>\CM</code> | \mathcal{M} |
| <code>\CN</code> | \mathcal{N} |
| <code>\CO</code> | \mathcal{O} |
| <code>\CP</code> | \mathcal{P} |
| <code>\CQ</code> | \mathcal{Q} |
| <code>\CR</code> | \mathcal{R} |
| <code>\CS</code> | \mathcal{S} |
| <code>\CT</code> | \mathcal{T} |
| <code>\CU</code> | \mathcal{U} |
| <code>\CV</code> | \mathcal{V} |
| <code>\CW</code> | \mathcal{W} |
| <code>\CX</code> | \mathcal{X} |
| <code>\CY</code> | \mathcal{Y} |
| <code>\CZ</code> | \mathcal{Z} |

0.9 Griechische Buchstaben

0.9.1 Griechische Kleinbuchstaben

| Abkürzung | Ausdruck | Name |
|-------------------|---------------|------------|
| <code>\al</code> | α | Alpha |
| <code>\be</code> | β | Beta |
| <code>\ga</code> | γ | Gamma |
| <code>\de</code> | δ | Delta |
| <code>\ep</code> | ϵ | Epsilon |
| <code>\vep</code> | ε | Varepsilon |
| <code>\ze</code> | ζ | Zeta |
| <code>\et</code> | η | Eta |
| <code>\th</code> | θ | Theta |
| <code>\vth</code> | ϑ | Vartheta |
| <code>\io</code> | ι | Iota |
| <code>\ka</code> | κ | Kappa |
| <code>\la</code> | λ | Lambda |
| <code>\nu</code> | ν | My |
| <code>\mu</code> | μ | Ny |
| <code>\xi</code> | ξ | Xi |
| <code>\pi</code> | π | Pi |
| <code>\vpi</code> | ϖ | Varpi |
| <code>\rh</code> | ρ | Rho |
| <code>\vrh</code> | ϱ | Varrho |
| <code>\si</code> | σ | Sigma |
| <code>\vsi</code> | ς | Varsigma |
| <code>\ta</code> | τ | Tau |
| <code>\up</code> | υ | Ypsilon |
| <code>\ph</code> | ϕ | Phi |
| <code>\vph</code> | φ | Varphi |
| <code>\ch</code> | χ | Chi |
| <code>\ps</code> | ψ | Psi |
| <code>\om</code> | ω | Omega |

0.9.2 Griechische Großbuchstaben

| Abkürzung | Ausdruck | Name |
|------------------|------------|---------|
| <code>\GA</code> | Γ | Gamma |
| <code>\DE</code> | Δ | Delta |
| <code>\TH</code> | Θ | Theta |
| <code>\LA</code> | Λ | Lambda |
| <code>\XI</code> | Ξ | Xi |
| <code>\PI</code> | Π | Pi |
| <code>\SI</code> | Σ | Sigma |
| <code>\UP</code> | Υ | Ypsilon |
| <code>\PH</code> | Φ | Phi |
| <code>\PS</code> | Ψ | Psi |
| <code>\OM</code> | Ω | Omega |

0.9.3 Fette griechische Kleinbuchstaben

| Abkürzung | Ausdruck | Name |
|---------------------|---------------|------------|
| <code>\Ba1</code> | α | Alpha |
| <code>\Bbe</code> | β | Beta |
| <code>\Bga</code> | γ | Gamma |
| <code>\Bde</code> | δ | Delta |
| <code>\Bep</code> | ϵ | Epsilon |
| <code>\Bvpep</code> | ε | Varepsilon |
| <code>\Bze</code> | ζ | Zeta |
| <code>\Bet</code> | η | Eta |
| <code>\Bth</code> | θ | Theta |
| <code>\Bvth</code> | ϑ | Vartheta |
| <code>\Bio</code> | ι | Iota |
| <code>\Bka</code> | κ | Kappa |
| <code>\Bla</code> | λ | Lambda |
| <code>\Bmu</code> | μ | My |
| <code>\Bnu</code> | ν | Ny |
| <code>\Bxi</code> | ξ | Xi |
| <code>\Bpi</code> | π | Pi |
| <code>\Bvpi</code> | ϖ | Varpi |
| <code>\Brh</code> | ρ | Rho |
| <code>\Bvrh</code> | ϱ | Varrho |
| <code>\Bsi</code> | σ | Sigma |
| <code>\Bvsi</code> | ς | Varsigma |
| <code>\Bta</code> | τ | Tau |
| <code>\Bup</code> | υ | Ypsilon |
| <code>\Bph</code> | ϕ | Phi |
| <code>\Bvph</code> | φ | Varphi |
| <code>\Bch</code> | χ | Chi |
| <code>\Bps</code> | ψ | Psi |
| <code>\Bom</code> | ω | Omega |

0.9.4 Fette griechische Großbuchstaben

| Abkürzung | Ausdruck | Name |
|-------------------|----------|---------|
| <code>\BGA</code> | Γ | Gamma |
| <code>\BDE</code> | Δ | Delta |
| <code>\BTH</code> | Θ | Theta |
| <code>\BLA</code> | Λ | Lambda |
| <code>\BXI</code> | Ξ | Xi |
| <code>\BPI</code> | Π | Pi |
| <code>\BSI</code> | Σ | Sigma |
| <code>\BUP</code> | Υ | Ypsilon |
| <code>\BPH</code> | Φ | Phi |
| <code>\BPS</code> | Ψ | Psi |
| <code>\BOM</code> | Ω | Omega |

0.10 Fette Zahlen

| Abkürzung | Ausdruck |
|----------------------|----------|
| <code>\Bzero</code> | 0 |
| <code>\Bone</code> | 1 |
| <code>\Btwo</code> | 2 |
| <code>\Bthree</code> | 3 |
| <code>\Bfour</code> | 4 |
| <code>\Bfive</code> | 5 |
| <code>\Bsix</code> | 6 |
| <code>\Bseven</code> | 7 |
| <code>\Beight</code> | 8 |
| <code>\Bnine</code> | 9 |

